



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Kocsis István**

Adresa

Mobil

E-mail

Nationalitate(-tati)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada 06.2011 →

Funcția sau postul ocupat Șef Birou Dispecerat

Principalele activități și responsabilități Monitorizarea și gestionarea fluxului informațional în cadrul Biroului Dispecerat. Activități de apărare împotriva inundațiilor. Testarea aplicațiilor utilizate în managementul fluxului de date. Extinderea bazei de date GIS a unității.

Numele și adresa angajatorului **A.N. "APELE ROMÂNE", Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.**
Str. Vânătorului, Nr. 17, Cluj – Napoca.

Tipul activității sau sectorul de activitate Gospodărirea apelor.

Perioada 03.2009 – 06.2011

Funcția sau postul ocupat Hidrolog

Principalele activități și responsabilități Verificarea și prelucrarea datelor primare provenite din observațiile și măsurătorile efectuate la stațiile hidrometrice, elaborând în final lucrările tehnice hidrologice. Colectarea, validarea și transmiterea datelor din fluxul informațional zilnic, întocmirea buletinelor hidrologice informative zilnice. Măsurători topometrice, calcularea și reprezentarea grafică a profilelor transversale pe râuri.

Numele și adresa angajatorului **A.N. "APELE ROMÂNE", Sistemul De Gospodărire A Apelor Cluj.**
Str. Donath, Nr. 157A, Cluj – Napoca.

Tipul activității sau sectorul de activitate Gospodărirea apelor.



Perioada	03.2005 – 07.2005
Funcția sau postul ocupat	Hidrolog
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea măsurătorilor de debite la stațiile hidrometrice de care am răspuns. Prelucrarea datelor primare. Muncă de birou și teren.
Numele și adresa angajatorului	A.N. "APELE ROMÂNE", Sistemul De Gospodărire A Apelor Sălaj. Str. Corneliu Coposu, Nr. 91, Zalău.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Gospodărirea apelor.

Educație și formare

Perioada	2017 - 2023
TITLU	MODELE DE ANALIZĂ SPAȚIALĂ PENTRU CARTOGRAFIEREA DIGITALĂ A ARALELOR VULNERABILE LA VIITURI RAPIDE ÎN CADRUL BAZINELOR TORENȚIALE. STUDII DE CAZ ÎN GRUPA MONTANĂ OAȘ-GUTĂI-ȚIBLEȘ
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Metode de modelare hidrologică. Combinarea condiționată a precipitațiilor măsurate cu cele observate de radar. Distribuția spațială a precipitațiilor. Analiză spațială în mediul GIS.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai Școala Doctorală de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Cartograf
Discipline principale studiate / competențe dobândite	GIS, Topografie, Cadastru.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie Specializarea Cartografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	2007 - 2008
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Management strategic, Dezvoltarea proprietăților hoteliere, Marketing hotelier.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Business Management hotelier
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Geograf
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Geografie fizică: hidrologie, meteorologie, geologie, geomorfologie, pedologie. Geografie umană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie Specializarea Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	1996 - 2000

Discipline principale studiate /
competențe dobânditeNumele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formareNivelul în clasificarea națională sau
internațională**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Profil uman

Liceul Pedagogic „Gheorghe Șincai” Zalău

Liceal

Maghiară, Română.

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatoriceCompetențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Activitate științifică

Publicații

Manifestări științifice

Responsabil, capacitatea de negociere, sociabilitatea, auto-controlul, argumentarea verbală.

Capacitatea de coordonare, independență, receptivitatea la probleme, atenția selectivă, atenția distributivă.

Microsoft Word, Excel, Power Point, GIS (ArcMap, Global Mapper), Point Cloud Scene (PCS), MIKE Hydro River/MIKE 11, Auto CAD, Dispecer Ape.

Dorința de realizare, deschidere către experiențe, originalitatea, orientarea spațială.

Categororia B

<https://www.researchgate.net/profile/Istvan-Kocsis-4>

Cluj-Napoca, mar. 2010, Conferința Internațională “Aerul și apa, componente ale mediului”.

Iași, 5-6 oct. 2018, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice.

Viena, 1-5 iulie 2019, Runoff Predictions in Ungaged Basins (PUB), Technische Universitat.

Cluj-Napoca, 22-24 mar. 2019, Conferința Internațională “Aerul și apa, componente ale mediului”.

București, 26-27 aug. 2019, MIKE HYDRO RIVER/MIKE 11 – modul UHM și NAM.

București, 28-29 oct. 2019, MIKE HYDRO RIVER/MIKE 11 – modul Hidrodinamic.

Cluj-Napoca, 20-22 mar. 2020, Conferința Internațională “Aerul și apa, componente ale mediului”.

Cluj-Napoca, 20 mar. 2021, Conferința Internațională “Aerul și apa, componente ale mediului”.

Cluj-Napoca, 20-22 iunie 2022, 6th PannEx meeting “Regional environment challenges in the Pannonian basin”



LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINCIFICE

1. Vigh, M., & Kocsis-Feri, I. (2010). Analiza viiturii de pe Râul Căpuș, produsă la data de 03.07.2009. *Air and water components of the environment conference proceedings*, 371-377.
2. Sabău, D. A., Șerban, G., Kocsis, I., Stroi, P., & Stroi, R. (2018). Winter Phenomena (Ice Jam) on rivers from the Romanian Upper Tisa Watershed in 2016-2017 winter season. *Water Management and the Environment: Case Studies* (pp. 125-174). Springer International Publishing. https://doi.10.1007/978-3-319-79014-5_7
3. Strapazan, C., Haidu, I., & Kocsis, I. (2019). Assessing land use/land cover change and its impact on surface runoff in the southern part of the Țibleș and Rodnei Mountains. *Air and water components of the environment conference proceedings*, 225-236. https://doi.10.24193/AWC2019_23
4. Kocsis, I., Haidu, I., & Maier, N. (2020). Application of a hydrological Mike Hydro River - UHM model for river Valea Rea (Romania). Case study, flash flood event occurred on August 1st, 2019. *Air and water components of the environment conference proceedings*, 257-272. https://doi.10.24193/AWC2020_24
5. Nițioaia, A., Maier, N., Kocsis, I. (2021). Analysis of estimated doppler radar rainfalls. Case studies for north-western Romania using two Wsr-98d doppler radars. *Air and water components of the environment conference proceedings*, 209-224. https://doi.10.24193/AWC2021_20
6. Kocsis, I., Bilașco, Ș., Irimuș, I.-A., Dohotar, V., Rusu, R., & Roșca, S. (2022). Flash flood vulnerability mapping based on FFPI using GIS spatial analysis, case study: Valea Rea Catchment Area, Romania. *Sensors*, 22(9), 3573. <https://doi.10.3390/s22093573>
7. Kocsis, I., Irimuș, I.-A., Patriche, C., Bilașco, Ș., Maier, N., Roșca, S., Petrea, D., & Bartók, B. (2022). GIS-based methodology to combine raing gauge and radar rainfall estimates of precipitation using the conditional merging technique for high-resolution quantitative precipitation forecasts in Țibleș and Rodnei Mountains. *Atmosphere*, 13(7). <https://doi.10.3390/atms13071106>
8. Strapazan, C., Kocsis, I., & Irimuș, I.-A. (2023). An evaluation of LIDAR, EU-DEM and SRTM-derived terrain parameters for hydrologic applications in Țibleș and Rodnei Mountains (Romania). *Risc and Catastrophes Journal* 32(1), 1-20. https://doi.10.24193/RCJ2023_1.

Kocsis István

01.07.2023